

Описание проекта

Сравнение Москвы и Петербурга окружено мифами:

- Москва — мегаполис, подчинённый жёсткому ритму рабочей недели;
- Петербург — город своеобразной культуры, непохожий на Москву.

Некоторые мифы отражают действительность. Другие — пустые стереотипы. Бизнес должен отличать первые от вторых, чтобы принимать рациональные решения. На реальных данных Яндекс Музыки вы проверите гипотезы и сравните поведение пользователей двух столиц.

Гипотезы

1. Активность пользователей зависит от дня недели. Причём в Москве и Петербурге это проявляется по-разному.
2. Утром в понедельник в Москве преобладают одни жанры музыки, а в Петербурге — другие. Это верно и для вечера пятницы.
3. Москва и Петербург предпочитают разные жанры музыки. В Москве чаще слушают поп-музыку, в Петербурге — русский рэп.

Данные

Данные хранятся в файле `yandex_music_project.csv`. Скачать датасет можно [здесь](#).

Описание колонок:

- `userID` — идентификатор пользователя;
- `Track` — название трека;
- `artist` — имя исполнителя;
- `genre` — название жанра;
- `City` — город пользователя;
- `time` — время начала прослушивания;
- `Day` — день недели.

Если выполняете проект локально, скачайте [файл с данными](#).

Ревью проекта

Вашу работу проверит ревьюер — опытный аналитик. Он поможет улучшить проект.

Для этого ревьюер оценит:

- результаты каждого задания,
- соблюдение правил синтаксиса Python,
- стиль кода.

В течение суток ревьюер вернётся с обратной связью. Например, предложит упростить сложную конструкцию в коде. Тогда вы сможете доработать проект и отправить ревьюеру обновлённый вариант.

Проект завершён, когда засчитаны все исправления.

Обратите внимание, что при запуске ячеек тетрадки в произвольном порядке вы можете столкнуться с ошибками. Например, в том случае, если попытаетесь получить объект, который в данный момент не загружен в память. Прежде чем обращаться к ревьюеру или преподавателю, попробуйте выгрузить все объекты из памяти и перезапустить весь код. Сделать это можно в Jupyter Notebook с помощью команды `Kernel → Restart & Run All`.